Sumber Daya Alam

Dibuat Oleh : Rizqi Meylita

Pengertian Sumber Daya Alam

Sumber daya alam adalah segala sesuatu yang berasal dari alam yang dapat digunakan untuk memenuhi kebutuhan hidup manusia

Klasifikasi Sumber Daya Alam

SDA dapat dikelompokkan berdasarkan sifat kelestariannya dan asalnya:

Berdasarkan Sifat Kelestariannya:

- **SDA yang Dapat Diperbarui (Renewable Resources):** Sumber daya yang tidak akan habis meskipun digunakan secara terus-menerus karena memiliki kemampuan untuk pulih kembali atau tersedia dalam jumlah melimpah.

Contoh: Sinar matahari, angin, air, tumbuhan, hewan, dan energi biomassa.

- **SDA yang Tidak Dapat Diperbarui (Non-renewable Resources):** Sumber daya yang jumlahnya terbatas dan akan habis jika terus-menerus digunakan karena proses pembentukannya memerlukan waktu jutaan tahun.

Contoh: Minyak bumi, batu bara, gas alam, serta berbagai hasil tambang seperti emas, perak, tembaga, dan bauksit.

Klasifikasi Sumber Daya Alam

SDA dapat dikelompokkan berdasarkan sifat kelestariannya dan asalnya:

- **Berdasarkan Asalnya:**
  - **SDA Hayati (Biotik):** Sumber daya yang berasal dari makhluk hidup.
    - Contoh: Tumbuhan (hutan, hasil pertanian) dan hewan (ternak, ikan).
  - **SDA Non-Hayati (Abiotik):** Sumber daya yang berasal dari benda mati.
    - Contoh: Tanah, air, sinar matahari, udara, dan barang tambang.
- **Pemanfaatan Sumber Daya Alam**
  - **Energi Alternatif:** Sinar matahari, angin, panas bumi (geothermal), dan gelombang laut digunakan sebagai sumber energi ramah lingkungan.

Klasifikasi Sumber Daya Alam

SDA dapat dikelompokkan berdasarkan sifat kelestariannya dan asalnya:

Kegiatan Ekonomi:

- **Pertanian/Agraris:** Pemanfaatan tanah untuk tanaman pangan.
- **Pertambangan:** Pengambilan emas untuk perhiasan karena nilai estetika dan kelangkaannya.
- **Kelautan:** Laut berfungsi sebagai sarana transportasi, sumber protein (ikan dan kerang), serta wisata.
- **Kehutanan:** Hutan berfungsi sebagai habitat flora/fauna dan pengatur iklim.

Klasifikasi Sumber Daya Alam

SDA dapat dikelompokkan berdasarkan sifat kelestariannya dan asalnya:

Masalah Lingkungan akibat Eksploitasi Berlebihan

Penggunaan SDA yang tidak bijaksana, seperti eksploitasi hutan secara liar, dapat menimbulkan dampak negatif berupa:

- **Hilangnya habitat:** Flora dan fauna kehilangan tempat tinggal.
- **Bencana Alam:** Terjadinya banjir saat musim hujan dan erosi tanah.
- **Perubahan Iklim:** Berkurangnya pohon menyebabkan peningkatan karbon dioksida di atmosfer, memicu pemanasan global.

Klasifikasi Sumber Daya Alam

SDA dapat dikelompokkan berdasarkan sifat kelestariannya dan asalnya:

Upaya Pelestarian Sumber Daya Alam

Untuk menjaga agar SDA tetap tersedia bagi generasi mendatang, diperlukan langkah-langkah pelestarian:

- **Reboisasi:** Penanaman kembali hutan yang gundul untuk menjaga kelestarian hutan dan mencegah erosi.
- **Konservasi Air:** Melakukan penanaman pohon di lahan kosong, membuat sumur resapan/lubang biopori, dan menghemat penggunaan air rumah tangga.
- **Pengolahan Limbah:** Melarang pembuangan limbah industri cair langsung ke sungai atau laut untuk menjaga ekosistem perairan.
- **Sikap Bijak:** Menghindari pembangunan pemukiman di sepanjang bantaran sungai karena dapat merusak aliran dan kualitas air

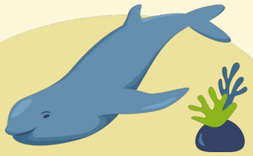
Potensi Sumber Daya Alam Indonesia

Indonesia kaya akan berbagai sumber daya alam, termasuk:

Mineral strategis

Barang tambang

Sumber daya hutan



Sumber daya laut

Keanekaragaman hayati

Prinsip Pengelolaan Sumber Daya Alam Berkelanjutan

1. Memperhatikan keberlangsungan dan kelestarian lingkungan.

2. Menjaga keseimbangan antara pemanfaatan dan konservasi.

3. Mempertimbangkan aspek ekonomi, sosial, dan lingkungan.

4. Memanfaatkan teknologi ramah lingkungan.

Tantangan Pengelolaan SDA di Indonesia

1. **Eksploitasi Berlebihan:** Pemanfaatan Sumber Daya Alam melampaui kapasitas regenerasi.

2. **Kerusakan Lingkungan:** Aktivitas seperti tambang dan deforestasi merusak ekosistem.

3. **Konflik Kepentingan:** Perebutan SDA antara pemerintah, perusahaan, dan masyarakat.

4. **Distribusi Tidak Merata:** Manfaat SDA tidak dirasakan secara adil oleh semua pihak.

5. **Keterbatasan Teknologi:** Minimnya teknologi ramah lingkungan memperburuk eksploitasi.

Kesimpulan

- Sumber daya alam adalah kekayaan bangsa yang harus dijaga.
- Pengelolaan bijak menjamin keberlanjutan untuk generasi mendatang.

Terimakasih